

Wattson®

WTS-L

ÇOK KAZANLI ULTRASONİK
YIKAMA MAKİNELERİ

MULTI-TANK ULTRASONIC
CLEANING MACHINES



Micro CPU



DEGAS



SWEEP



BANDWIDTH



FREQUENCY



POWER

TEMEL ÖZELLİKLER / Key Features

- Ayarlanabilir Sweep Özelliği
- Otomatik / Manuel Degas Özelliği
- 28 - 40 kHz Çalışma Frekansı
- Dijital Isı ve Zaman Kontrolü
- Özel Transducer

- Adjustable Sweep Feature
- Automatic / Manual Degas Feature
- 28 - 40 kHz Operating Frequency
- Digital Temperature and Time Control
- Special Transducer

- Akım Koruma Ünitesi
- Paslanmaz Çelik Hazne (AISI 316 L)
- Paslanmaz Çelik Gövde (AISI 304 L)
- Çıkarılabilir Kablo Düzeneği

- Current Protection Unit
- Stainless Steel Tank (AISI 316 L)
- Stainless Steel Body (AISI 304 L)
- Removable Cable System
- Water Level Control

- Su Seviye Kontrolü
- Sıvı Tahliye Sistemi
- Kolay Temizlenebilir
- CE Sertifikalı

- Liquid Drainage System
- Easy to Clean
- CE Certified

GENEL ÖZELLİKLER / General Features

WTS-L Serisi, tek kazanlı ultrasonik yıkama makineleri, sanayi, medikal ve gıda başta olmak üzere geniş sektörel yelpazeye hitap eder. Endüstriyel parça yıkama, yağdan arındırma ve talaşlı parçaların temizliği ilk sıralanabilecek uygulama alanlarındandır. 40, 60, 80, 100, 120, 140 ve 160 litre hacme sahip 7 ana üründen oluşan WTS-L Serisini, sektörel ihtiyaçlara göre farklı kapasite ve güç oranlarında da üretmekteyiz.

The WTS-L Series, single-tank ultrasonic washing machines, caters to a wide range of industries, including industrial, medical, and food sectors. Industrial parts washing, oil removal, and the cleaning of machined parts are among the primary application areas. The WTS-L Series consists of 7 main products with capacities of 40, 60, 80, 100, 120, 140, and 160 liters, and we also manufacture them in different capacities and power ratios according to industry needs.

Çok Kazanlı Ultrasonik Yıkama Makineleri ihtiyacınız olan beş farklı fonksiyonu birarada sunar. Bu istasyonlar kullanım alanına ve ihtiyaca göre belirlenir.

1. Türbülanslı Ön Yıkama: Ürünler bu istasyonda sıcak ve basınçlı su ile yoğun kir, yağ ve talaşlarından arındırılır. Bu sayede bir sonraki istasyon olan ultrasonik yıkama istasyonunda daha kısa sürede daha etkin bir temizlik sağlar. Azalan iş yükü ve çalışma süresi ile ultrasonik yıkama istasyonunun ömrünü uzatır.

2. Ultrasonik Yıkama: Ağır kirlerinden arındırılan parçalar, ultrasonik yıkama istasyonu ile derinlemesine ve hassas bir temizliğe kavuşturulur.

3. Durulama: Ultrasonik yıkama esnasında kullanılan kimyasalların yıkanan parçalar üzerinden tamamen arındırılmasını gerçekleştiren istasyondur.

4. Pasivasyon: Yıkanan parçaların pas, kararma ve kireçlenme gibi korozyona neden olan etkilerden korunması amacı ile pasivasyon kimyasalının uygulandığı istasyondur.

5. Kurutma: Yıkanan parçaların sıcak ve basınçlı hava ile sıvılardan arındırılması işleminin gerçekleştirildiği son istasyondur.

Multi-Tank Ultrasonic Washing Machines offer five different functions combined to meet your needs. These stations are determined based on the area of use and requirements.

1. Turbulent Pre-Washing: In this station, products are cleaned of heavy dirt, oil, and chips using hot, pressurized water. This ensures more effective cleaning in a shorter time at the subsequent ultrasonic washing station. It reduces workload and working time, thus extending the lifespan of the ultrasonic washing station.

2. Ultrasonic Washing: Parts that have been cleaned of heavy dirt undergo deep and precise cleaning at the ultrasonic washing station.

3. Rinsing: This station completely removes the chemicals used during ultrasonic washing from the cleaned parts.

4. Passivation: This station applies passivation chemicals to protect the washed parts from corrosion effects such as rust, tarnishing, and scaling.

5. Drying: The final station where washed parts are dried using hot, pressurized air to remove liquids.

KULLANIM ALANLARI / Usage Areas

- Otomotiv Sanayi
- Metal Sanayi
- Savunma Sanayi
- Gıda Sanayi
- Elektrik - Elektronik Sanayi
- Kaplama Endüstrisi
- Boya Öncesi Uygulamalar
- Tekstil Boyama ve Yıkama
- Talaşlı İmalat
- Medikal Sektörü
- İş Makinaları ve Parçaları
- Automotive Industry
- Metal Industry
- Defense Industry
- Food Industry
- Electrical - Electronics Industry
- Coating Industry
- Pre-Painting Applications
- Textile Dyeing and Washing
- Machining
- Medical Sector
- Construction Machinery and Parts

OPSİYONEL ÖZELLİKLER / Optional Features

İsteğe bağlı olarak, gerekli tanklara; otomatik su besleme, otomatik kimyasal dozaj, yağ ayırma, talaş ayırma, filtrasyon ve de-iyonize su üniteleri ilave edilebilir.

Optional features can be added to the necessary tanks, including automatic water supply, automatic chemical dosing, oil separation, chip separation, filtration, and deionized water units.